

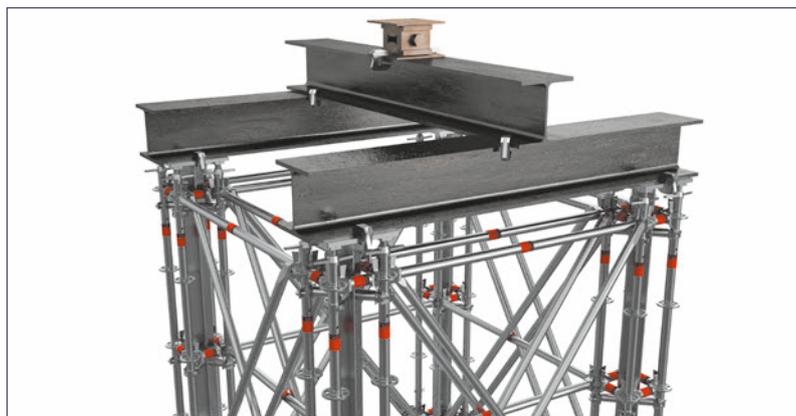


A LA CLASE DE MEGANEWTON CON LA CIMBRA ALLROUND XL

En los proyectos para obras de construcción en los que es necesario transmitir cargas muy elevadas en algunos puntos, por ejemplo en la construcción de puentes, es necesaria la utilización de cimbras con una capacidad de carga especialmente elevada, siendo frecuente la utilización de pesadas estructuras de cimbra realizadas con perfiles de acero.

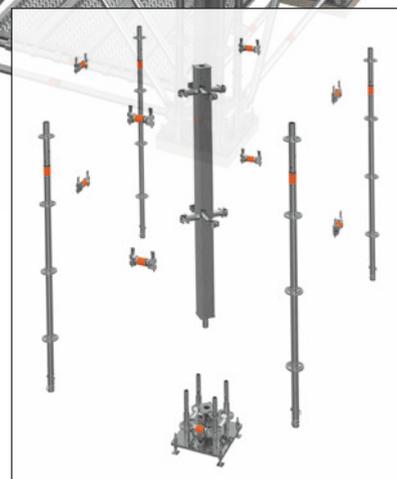
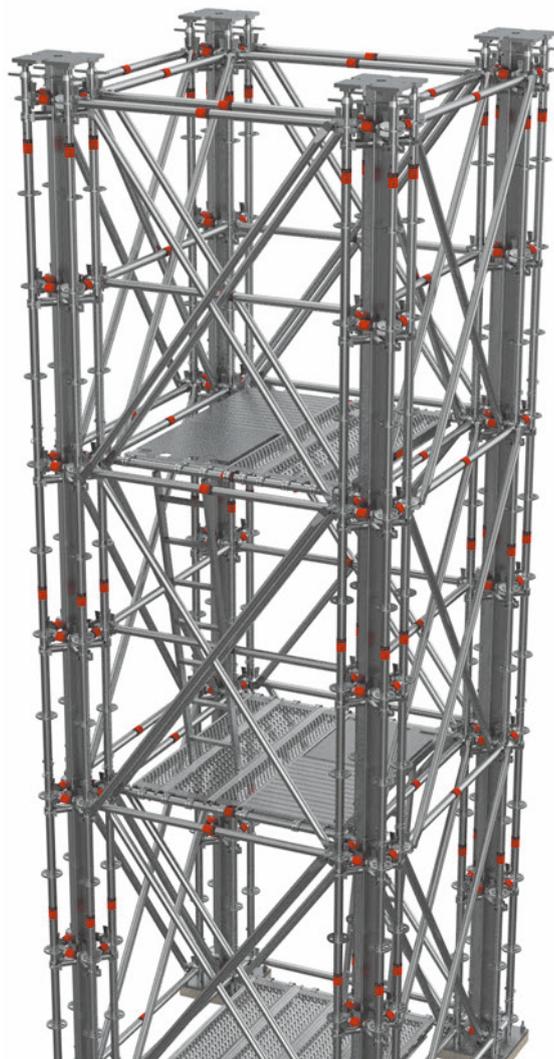
Con la Cimbra Allround XL, Layher ahora ofrece una torre de cimbra modular basada en los componentes estándar del sistema de andamios multidireccional Allround, e integrada en el sistema. Con la utilización de tan solo unos pocos componentes ligeros, que complementan al andamio Allround, se alcanzan capacidades de carga de la clase meganewton, a la vez que son sencillos de manejar para una mejor logística y montaje, incluso cuando no se dispone de grúa.

La Cimbra Allround XL cuenta con cuatro soportes de alta resistencia, cada uno de los cuales consta de cuatro verticales Allround más un refuerzo mediante una sección de acero de alta resistencia. El resultado es una torre de apuntalamiento sólidamente arriostrada, conectada mediante horizontales y diagonales Allround. Las verticales Allround se conectan, a una distancia de 1 m., a la sección de acero mediante grapas integradas, reduciendo así la longitud de pandeo y aumentando además la capacidad de carga de las barras individuales. La Cimbra Allround XL, dependiendo de las condiciones de su uso, permite la transmisión de **cargas de hasta 200 toneladas**. Así mismo permite la utilización de plataformas de trabajo y la creación de accesos integrados en el sistema.



Las cargas se aplican en la parte superior a través de sólidas placas de acero. La placa de la cabeza puede conectarse fácilmente a vigas de acero mediante grapas para vigas. La carga de la torre se alivia mediante cuñas de abatimiento o una prensa hidráulica in situ.

Las bases se nivelan con bases regulables. A continuación, las bases se rellenan con mortero de cemento. Esto garantiza una transmisión no positiva de la carga al suelo (por ejemplo, a los cimientos de hormigón).



La sección de acero para reforzar los soportes de las esquinas se encuentra en el centro de los cuatro verticales Allround, y estos perfiles se unen entre sí mediante un sencillo montaje. La conexión resistente a tracción se consigue utilizando pasadores entre los verticales Allround. El propio elemento vertical transmite únicamente esfuerzos de compresión.

Gracias a la inteligente combinación de los verticales Allround con los horizontales de 0,25 m., la Cimbra Allround XL puede integrarse completamente en las dimensiones de los sistemas Layher y, por tanto, en las estructuras de andamios tipo jaula, pudiendo de este modo montar, de forma flexible, una combinación de cimbra y andamio de trabajo.

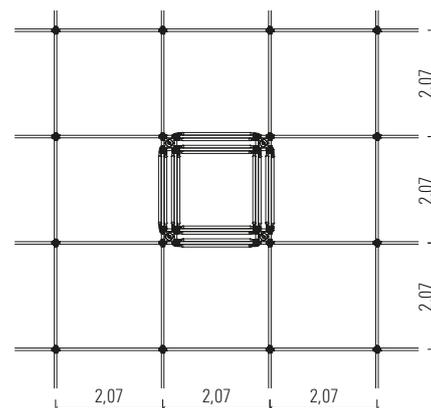
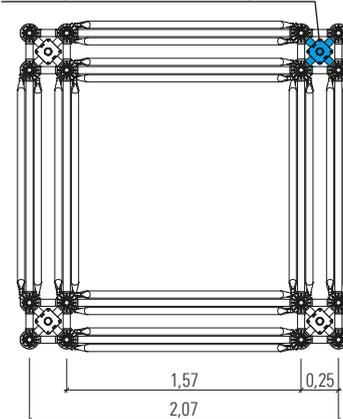
La versión de montaje estándar tiene las siguientes dimensiones:

Interiores de 1,57 x 1,57 m.

Exteriores de 2,07 x 2,07 m.

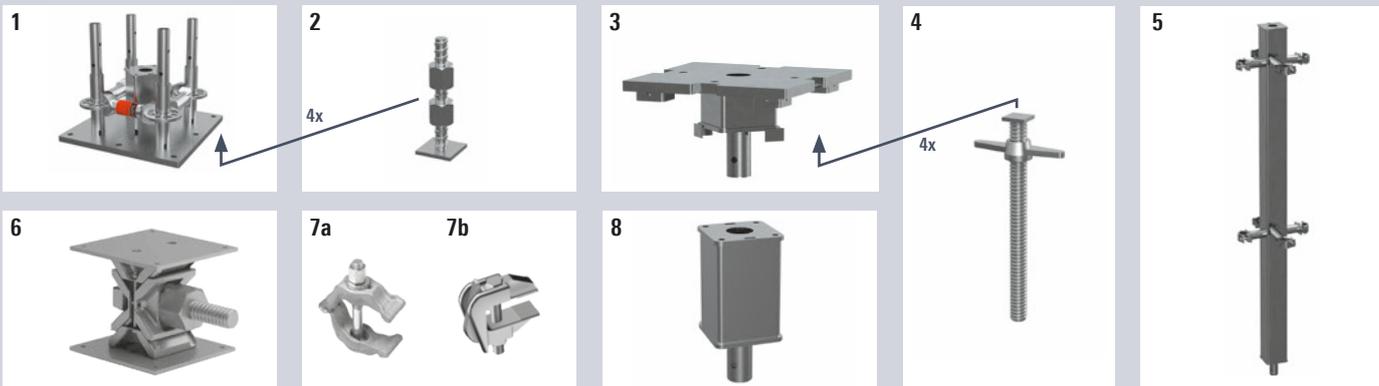
La versión respectiva debe ser verificada estructuralmente en cada caso individual.

Refuerzo por sección de acero en esquinas



VENTAJAS

- ▶ Alta capacidad de carga, de hasta 200 toneladas, pero con un bajo peso de los componentes y un sencillo montaje sin grúa.
- ▶ Completa integración en las dimensiones de los sistemas Layher y en los andamios tipo jaula preexistentes.
- ▶ Montaje y acceso más seguros gracias a las plataformas integrables.
- ▶ Probada tecnología de conexión, utilizando cabezas con cuña y grapas.



Pos.	Descripción	Dimensiones L/H x B [m]	Peso aprox. [kg.]	Pack [pzs.]	N.º Referencia
1	Base Cimbra XL	0,45 x 0,45	46,90	4	2612.000
2	Píe ajustable Cimbra XL, 20 ud.		8,00	20	2612.001
3	Placa superior Cimbra XL	0,30 x 0,30	21,70	4	2612.002
4	Husillo de placa superior Cimbra XL		3,00	250	2612.003
5	Poste interno Cimbra XL	0,50	13,50	50	2612.050
		1,00	21,00	25	2612.100
		1,50	32,50	20	2612.150
		2,00	40,00	8	2612.200
6	Regulador superior Cimbra XL, 1000 kN		53,30	12	2612.004
7a	Grapa para viga H en cimbras, ancho de sujeción de 5 a 70 mm. según Z-8.34-873		1,60	500	5310.001
7b	Mordaza para viga, ancho de sujeción de 12 a 50 mm.		1,50	450	5310.000
8	Elemento de compensación Cimbra XL	0,20	5,00	50	2612.020

Para más información sobre empresas filiales y distribuidores consulte nuestra página web www.layher.es

Madrid
Laguna del Marquesado, 17
Pol. Emp. Villaverde
28021 Madrid
Tel.: 91 673 38 82
layher@layher.es

Cataluña
Andorra, 50
Pol. Ind. Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel.: 93 630 48 39
layherbc@layher.es

Galicia
Rexión de Murcia, 12
Pol. Ind. A Sionlla
15707 Santiago de Compostela
Telfs.: 98 119 10 72 / 88 101 05 48
layhernr@layher.es

Andalucía
Torre de los Herberos, 49
Pol. Ind. Carretera de La Isla
41703 Dos Hermanas (Sevilla)
Tel.: 95 562 71 19
layherand@layher.es

Valencia
Senyera, 8
Pol. Mediterráneo
46560 Massalfassar
Tel.: 96 254 17 39
layherval@layher.es

www.layher.es